

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

H04Q 7/36, 7/30

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/54531

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

14. September 2000 (14.09.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00694

(22) Internationales Anmeldedatum: 6. März 2000 (06.03.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 09 779.8

5. März 1999 (05.03.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SOMMER, Volker [DE/DE];  
Schwabstedter Weg 6, D-13503 Berlin (DE). KÖHN, Rein-  
hard [DE/DE]; Homburger Str. 21, D-14197 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR ALLOCATING RESOURCES IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUTEILUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

(57) Abstract

According to the invention, a portion of the channels which can be made available by the base stations are withdrawn from exclusive control by the assigned base station controller. The number of the channels of said portion can be varied by involving a second base station controller in the process. Reserving channels for the second base station controller reduces complexity with regard to signaling. The portion of the channels which are withdrawn from the exclusive control by the assigned base station is not varied in a frame by frame manner, rather it is varied in large intervals. This allocation of resources in a radio communications system having CDMA subscriber separation can be used in both FDD mode as well as in TDD mode.

(57) Zusammenfassung

Erfindungsgemäß wird ein Teil der von der Basisstationen bereitstellbaren Kanäle der ausschließlichen Kontrolle des zugeordneten Basisstationscontrollers entzogen. Die Anzahl der Kanäle des Teils ist unter Mitwirkung eines zweiten Basisstationscontrollers veränderbar. Die Reservierung von Kanälen für den zweiten Basisstationscontroller senkt den Signalisierungsaufwand. Die Veränderung des Teils der Kanäle, die der ausschließlichen Kontrolle des zugeordneten Basisstationscontrollers entzogen sind, erfolgt nicht rahmenweise sondern in größeren Abständen. Diese Ressourcenzuteilung kann in Funk-Kommunikationssystem mit CDMA-Teilnehmerseparation sowohl im FDD- als auch im TDD-Modus eingesetzt werden.

